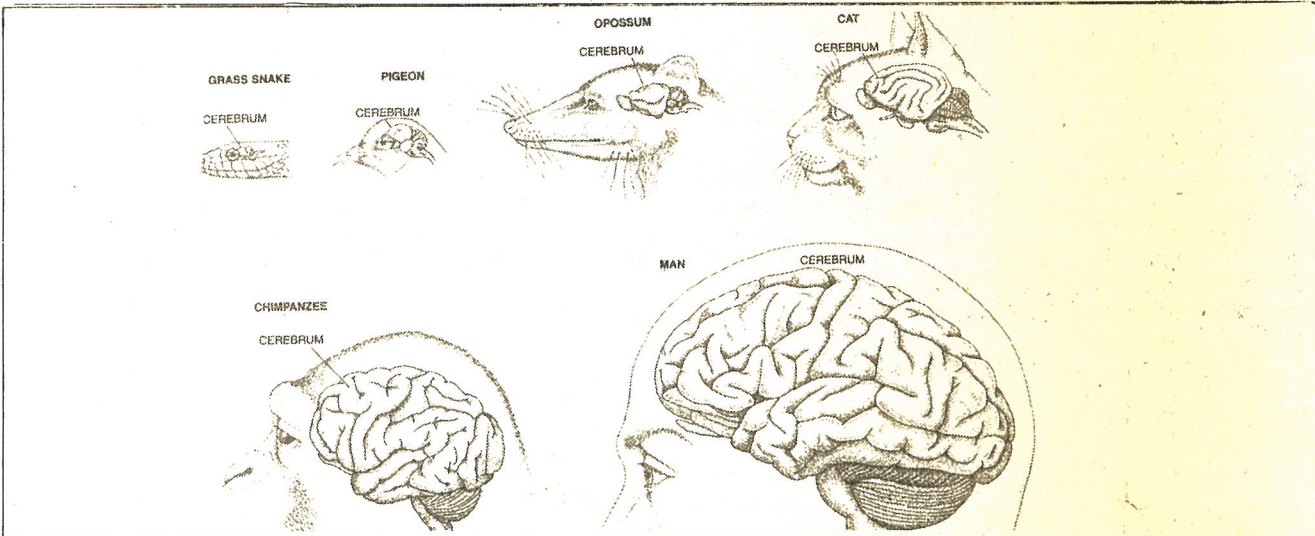


هَذَا مَخْرُجُ الْبَيْتِ وَتَفْصِيْلُهُ

ملف طب وعي



تطور الدماغ في المملكة الحيوانية

[illegible]

لقد أدى تطور وتوسيع استخدام الإنسان في السباحة سطحا على بلطف مساحته حوالي ٢٢٥٠ ^{10,666,666,666} سنة.

ونظرا لضيق مساحة المكان الطبيعي، المحصر في البحر، والاعتماد على الصناعات، فقد اضطرت البشرية الحديثة الرقيقة التكوين على اللجوء إلى التكني في اختيارها لخلاياها العصبية الباقية زهاء ٤٠ مليون خلية عصبية كما ذكرنا - بحيث اختفى داخل تلك النصوص أو الألياف دون أن يتعدى ٢,٥ كلمنتها كما نشأت فوقها ثلاثة أغشية العجلة دون احتكاكها بالمسيرة بالجمجمة كما عانت خلالها العصبية بمادة الدماغ وولدت في سق طبقات في غشاء القرية.

ينضمح الآن أن قشرة مخ الإنسان تصنف بوجود عدة طبقات أو تلافيف *constitutions* وهي *genu* أمهيا الطبقة الموجودة في المركزتي الطبية الأمامية المحركية التي تلتها في الأمامية وتقع خلفها ميسرة (العصبية) كما تميز قشرة مخ الإنسان بوجود *genuones* أو *fissures* أو *genuones* في مجزئتها في أجزائها المختلفة يختلف ترتيبها باختلاف كل نصف كرة مخية إلى الفرد.

وأما تلك النصوص أو المركزتي في وسط (رواندو) وفي وسط الخلف القريب وبفضل الفصين الجبينيين *frontal lobes* عن الفصين الجداريين *parietal lobes* وتلته الفصين الجانبين (الوحيي) في سق طبقات الخلف بنحى دون الخلف دون ملقاف الفص الجدري بنحى دون الخلف.

parietal-occipital والشقوق المنسار إليها
من الفصوص الأخرى المعروفة تؤلف الحدود
الخاصة بين الفصوص المخيية القمائية
المنظارة التي يقع نصفها على يمين المخ ويقيم
نصفها الآخر على يسار

وهو أساسا فلسفة ملائمة لشيء العليم
والعقلية وهدى السبيل المادي الرباني
الذي استندت اليه في اول الامر وسندته
لذلك وعلى اساسه بنيت اجتماعية (عقائدية)
خاصة بالانسان وهى امر معلها
والعرفه
الذي تلقى اتساع سطح قسرة مع الانسان
الذي يتجاوز مجموع خلاياه العصبية ١٤
فليون على عتبة عصبية بحيث تجاوز
مساحة السطح اللغزى للجمعية الى
سطح القشرة الخفية جدا الذي يتلافى
على عتبة طبقات عميقة كثيرة احدثت
اختفى رضاء ٣/٢ المساحة هذه في شقوق
عميقة او اختلاطت بنوع من الطيف معنى
هذا ان تطور قسرة مع الانسان يعرف
تطور اقمارها في الحياة العقائدية والاشغالية
وعلم على ضوء التلايف والاشغال ١٥
education gyrfication
يعزى جزئيا الى
نوع الجماد نفسه غير ان الطيف الحاسم
هو التلايف النوعي في خراب نصفي الناحية
المحيين ذات التفكير الخلل والقدرة المتناحية
والإدراك الهائل الذي ينج في الاصل التطويري
من عوامل سايكولوجية واجتماعية وفاعية
يقودها بالانسان
يقضن ان الفرق الجوهرى بين فاعية

الأذن والذراع والحيوانات الراقية الأخرى
يكنز في ظهور الظلمات التي يلقته قسرة في
الإنسان لأصابع الفصل الجيهاني (fronto-
lobes) وأصابعها ما ذكرنا الحياة القسرة الحرة
تختلط السلوك في السيطرة على جميع
أوجه نشاط الجسم في الإنسان الراقية التي
وتلكها في الإنسان بصورة خاصة
والقشرة الأمامية نفسها تعرضت لتعليق
الشؤون وإزاحة من دونها الإنسان في غشائه
القشري صمود ال إنسان وهي غشائه
رفيق سنجابي اللون يسطر سطح نصفي
الكرة المخيية في الحيوانات الراقية ابتداء
من الحشرات حتى ارتفاع مجاز في
تعبير تركيبها وفي غشائها وأضح سبيداً في
الإنسان يرتفع دون ذلك صمود ال إنسان
والقشرة الأمامية التي تتنم في الأساس إلى
الحيوانات المنجية وتبلغ أرقى مستوياتها
في الإنسان وهي التي تقوم بالوظائف
الأول والأهم في السلوك وفي الغشوش في
الوظائف الذمائية الأخرى التي تختلط عن
الحقل العقل الصامتة على فسطح وفي تقو
بذلك بأغشائها ما أذهل سلسلية واحدة غير
مختصة الأجزاء أعيناً من الفئران
والحيوانات الغالبية الأخرى التي في
مستوى الظهور في السلوك السلوكي في

ثم تبدأ أقسامها المتعددة بالتخصص
الوظيفي ضمن إطارها العام لدى الحيوانات
الأرقى من الطيور صعوداً الى الرئيسات
القدرة - فالإنسان تم تكامله بالتخصص
الوظيفي المسار إليه وقد ثبت ان وظائفه
الكبرى تبقى عند الحيوانات اللبئية الأرقى

تكون ذلك السلسل من جهة وبها ولتوة تاجيد
 الضوي من جهة اخرى - فون نونو الاسماك
 والصفايح وعلما ملاقي من جون جيليا النواقي
 حثا ان جيليا الحيوانات المائية الدنيا
 عونا على زجاء رخصف ونون جيليا الدنيا
 ما تسية ونون دماغ القرد العاليا بالقياس
 بون جيليا التفتقوان (١٦) مرة
 لقد حصل تطور الدماغ بمراحل على عتبة
 طبقات متعددة بنما خطها من بعض
 وصبغ الدماغ ابيض اظفرا واوعيد
 تركيبه ووظائفه يعود الى الخنق الفاسفة
 الحسية والتعدد المزدوج multiple
 plication في الترتيبات الدماغ او تعدد
 الانساق المصغرة او حقيقة تيرمي
 عاودي اعتاد - حصل في تجرى علية
 الشئون والارتقاء وانتهى بواضح استحالة
 الاستقار في نوعه في جوداته اضر من مجرد
 استقارح تركيبه duplication او اعداد
 طبق الانساق من ناحية التركيب والوظائف بل
 من الاستقلال من نمط مجرد في بعض مسود
 الارتفاع موقع الجزء الدماغى الجديد الانواع
 الية يمارس في هذا النوع او ذات من الانواع
 في المملكة الحيوانية من جهة وما عالج في قدر
 من الافراد لكل النوع صعودا الى
 والحكمة البيولوجية من المراتب الدنيا
 الدنيا من جهة جنب عن المراتب العليا
 الجديدة الية نشأت بعدها عسى اساسها
 والى التقلبات العليا وانفك عاليا جديده اى
 الدنيا الدنيا تصبغ الدنيا احتياطيلا
 اجزاء

للتعويض (الجزئي) عن الوخفاف العليا التي تصاحبها الاضطرابات الدماغية العظيمة الجديدة عندما تعترض الاقدام اي اضطرابات فسيولوجية او وراثية - معوها في احيان وظائفها. وهذا يعني - بتعبير آخر - ان التكيف العصبي الدماغي القصد اقل هو اولى لايضيق الاقسام الدماغية من الوخاف - من ملاحظة وتعلم واكثر عند الانسان العليل اي ان تظون انهم - عند الانسان بالذات - يدل على ان نشوء المراكز الدماغية القوية الجديدة التي يضر عنها نشوء الخياخيا cerebral hemisphere، وتقسيماتها البنية cerebral cortex الجديرة meo-cortical التي يفترض انها دماغ الانسان وحده قد اقضى جانبها المراتب الدماغية العليا لاحتضانها لسيطرته دون ان يوفقها تماما عن العمل.

كل الذي نريده بل على أن تطور مدافع الإنسان بصورة خاصة قد حصل عن طريق تكديس أو تعدد الدوافع الداعمة؛ فبنات الطبقات (المراكز) الداعية الإجمرت بعد الأقدام و ساهبا، وهكذا صعودا إلى القشرة الحية. أي أن تطور مدافع الإنسان حصل بطريقة جيولوجية خاصة على أساس بناء أقسام داعية جديد أرفى في القديم الأثني منها في العصور والارتقاء؛ والطبقات القديمة الشرائع تمارس وتنفذه الجديدة القديمة ولكن تحت سيطرة الجديدة و إطار الوصاف الجديدة

لقد هما بحث حمد الله الأسدي، وهاين

بلاطفي الحيوانات الفقارية العمود الفقري
اختلاف واضح بين الأنواع المتعددة
species يصعب من الإدراك تربية في سلم
التطور البشري، إلا أنها تفضل بمسوى
الذكور، والدماع، وتسمى أيضا **الحجيج**
والقشرة العظام بالذات من التراكيب
والوظائف السنجية، وقد بلغ مستوى كـ
التطور أعلى مرتبة عند الإنسان وفق مايبسي
corticalization إلى انتقال الأنواع
الدماغية العظمى انقلابا متجذرا من الأسفل
إلى الأعلى، علاوة على بعضي **الغاري** -
أو الوظائف الدماغية التي تنجزها الأنواع
الدماغية الواقعة تحت الحد لدى الفقاريات
التي لم يتكامل تطور أعلى عندما -
الانتقال إلى **الغاريات** الأولى من
الذئب مقدر، بينها فضل في دراسة إك
والكامل وقد عبر ذلك التكمال عن نفسه عن
طرق تنسوء (مفلات خحية) **cortical**
representations أعضاء الجسم
الخلفية الحركية والخلفية حاسة
بإختلاف الغرض في حياة الحيوان
بصرف النظر عن حجمه بالمقارنة مع
الجسم الأخرى - فاستمر كل الجسم
بعضه والمراكز الحركية المسؤولة
عن حركة الأطراف والذراع تمثل أسف

النمط الخبيث في القردة. ويحتل المرحلة
الخيان الحسيان والخيال الحسني
المسؤولان عن تنظيم حركة ذراعي القف
ومضاهيه البشري في حقه والذراعين
المتحركين في القبض على القرص والذراع
في القفص. ويحتل المرحلة الخيان الحسيان
والمركزيان الخيان الحركيان الحسنيان
بالتفصيل موقع العاصدة في مخ العنقا
التي تفككون الغلبة الى جانب المرحلة
النصي والمركزيان الخيالي الحركي
بمازيرين يهيمن المرحلة الخيالي للخرق
اسع مناقشه الخيالي ويحتل المرحلة
النصي عند القفص زجاء ثلث مساحة
واما عند الانسلاخ فتحت الغلبة الى جانب
المرحلة الخيالية الحسية والحركية المتفعل
بالسائقين والنمسان (انقلحها بالكامل
وبالزراعي لاسميا لايام

وتسبب صميم الجمجمة من السحايا
والغشائية النخاعية بالنسبة لانواع
المختلفة في المحلّة الجوانبية وعلما أنّ هذه
وازداد حجمه اتسع حجم غشاء الجمجمة وقد
ثبت في ضوء علم المجاميع craniology
غشاء الجنين التوسيط والتقليص في مجرى
وفق سؤيق كل نوع جدران قفاري في سلا
التطور الجوانبيولوجي وهذا يعني ان حجم
غشاء الجنين التوسيط والتقليص في مجرى
في تركيبها ويزداد مجموع غشائها كلما هبط
النوع الجنيني القفاري درجة FUNG في سلا
التطور الجنينيولوجي

فجسمه أسفلا تنال
(رهان) ٤٠ غلف في حين أن الإنسان
الحيوانات الزواحف يتجاوز مجموعها (٧٠)
وعلا في الحيوانات الليمية يتجاوز
مجموع (٤٠) علا وهذا إذا التأس
الذي يبلغ مجموع (٢٣) علا
(أولف) ٤٠ علا نفس المراس **cranium**
الذي هو في هيئة كرة من العظام المحيطة
الأسفل تحت من التأسل بين الدماغ
التيوي . ولو أن تتلف مجموع
الجمجمة عند الفاسر لكما ارتفعت
مستوى تطورها هو من موزي بايولوجي
تطوري تنضج أهميتها إذا تذكر أن كثر
التكريب العظمي للجمجمة هو سبب
العاص) - الوقيد الكويون - سبب انقراض
لأدى وأن هذه الصلبة ضعف في
الاعظام (الفجوات) الموجودة بين
معد هذا أن أصلا تتناسل تناسل

عكسيا مع كثرة عظام الجمجمة وبالنسبة لتزايد أهمية الدماغ في حياة الحيوان كلما ارتقى في سلم التطور البايولوجي فإن قلة عظام الجمجمة وتصلبها بعد اجتياز مرحلة الطفولة وارتباطها بإحكام تكون جميعا أكثر ضمانا للمحافظة على صيانة الدماغ

وقد ثبت - من الجهة الثانية - أن الحيوانات الفقارية كلما ارتقى في سلم التطور البايولوجي كلما دماغه أكثر وزنا وأكثر تطوراً من الحيوان الفقاري الذي يقع تحته درجة

تفلاقنا جميعاً! أساليب الدعاوى وجنودها

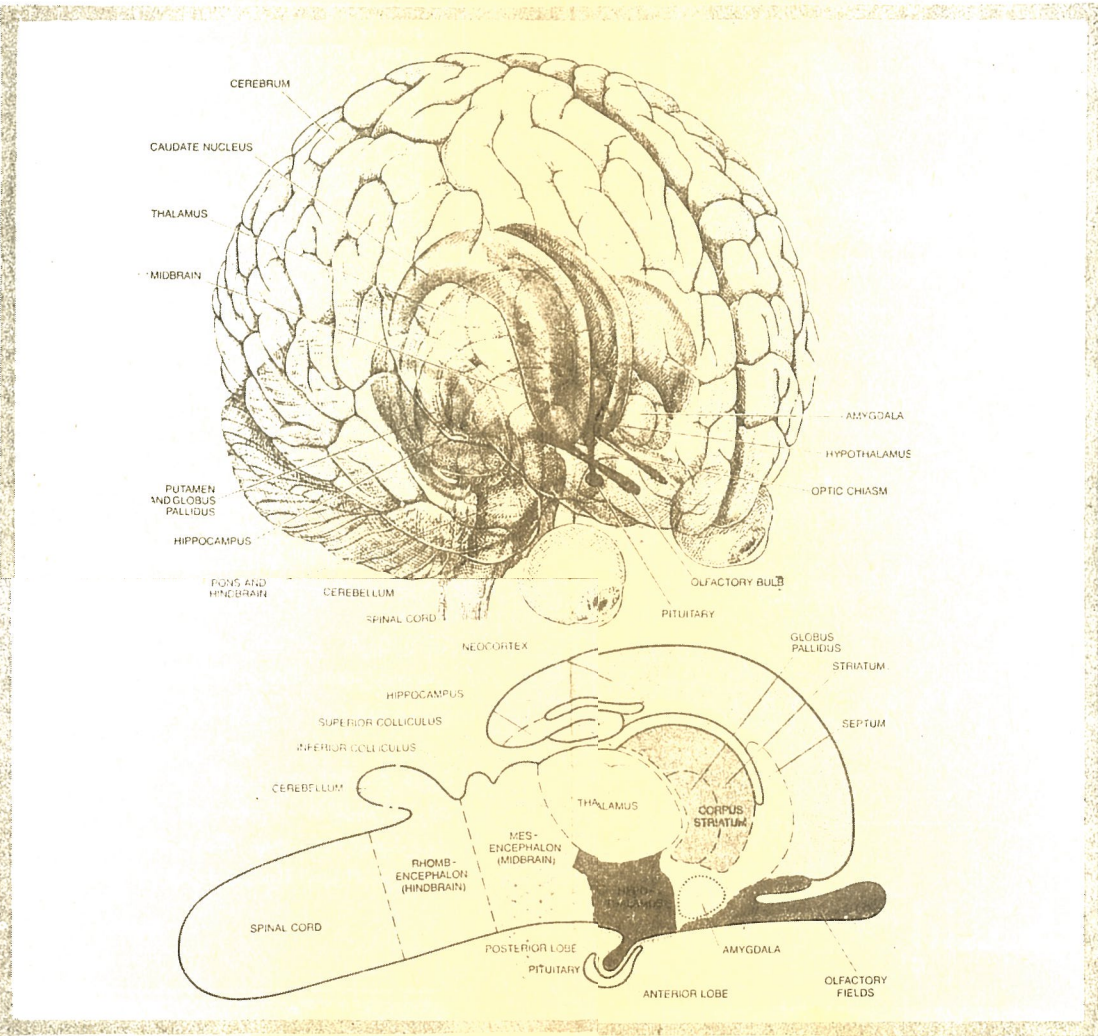
شاعر تنقدس على وجه الصعود - من حيث
ها - إلى مجموعين متطرفين من آثارها التي
الاجتماعية aesthetic السبازية - من
الحديثة من aesthetic المجترحة - من
وعدت أن كلا منهما تصاحبه تبدلات
خاصة أبرزها في الحالة الأولى - كما في
القصص القصيرة - وتطويع التصويرية في
القصص القصيرة - والسمعة في التشتيت
في السيرة الذاتية - وفي الجهد في التناول
في الحياة الاجتماعية في حالة الشاعر المسرحي
يقف المشتاط ويعرض الشخص إلى التقليل
وقد فاقنا التلخيص والتخيل وربما إلى
الأسلوب الصوري الجاهل اجتماعاً كما في
الآثار الأدبية وتلك مقدار كلوية التصويرية
سفات ويؤذي استمرار هذه المشاريع
في صاحبها كما في آثاره الشعرية الأدبية في
التي يؤدي إلى الكثرة في dejection
والتي تؤدي إلى الارتفاع في the
من الآراء فتيات الأدبية الغرقة من خالداً
الانقسام الأدبية السفلى يساعده على الآلة
في حالة الكثرة واللامبالاة البسطة على
في الإيجابية والسلبية باستخدام مستحضرات
مقدمة

فقد قطع ألبان مجالات جديدة ما يمكن
(كيمياء الألبان)

شكفت الأبحاث الفسيولوجية أن المساعر وتقدّر
أجزاء الدماغية المسؤولة عن المساعر وتقدّر
من هذه الأبحاث نتائج متوافقة في الوظيفة
ومها على أنها قد تم في تنمية الدراسات
التي تجريها في أحياء مثل على
الأسهل أن تفهم (المساعر) بالوع أو
أنها من مؤلف من سائر الساتين
لعل أن الجوع والشرع الساتين
يستقل الجوع والفتنة البيولوجية فإن
الإنسان وذاك على طعامه النباتي ويستعمل في
الوقت. ويحصل العكس عند عدم الجوع
حيث يتفهم الإنسان أن الجائع عن تناول الطعام
بوضع أراحه. وقد أثار أزاله ذئب المركيزين
أبحاث كيميائية بسيطة أن دون نتائج مختلفة
من الجوع الإنسان أن الجوع الساتين إلى أحوال
منه glutathione في غلظته
الفرط في الألبان في غلظته
الحيوان الذي فقد في غلظته الحيواني الشرف
جوعاً في غلظته الحيواني

من الطرفين أن نشر هذا في أن عالم الفسيحة
التي هي منسوبة إلى استخدام أن تشتت في عام
[بطريقة] منسوبة إلى إجراء عملية ضغط
في دماغ الفئران عن طريق السرور وعلينا
الفئران **electronde** في منطقة معينة من
ped- وهي وحيد الفئران لاسلاد أدمجت-
منسوبة يودي ضغط في الفئران على أن التشنج
في أن منطقة دماغية معينة تقع في التشنج
فلاضحات علامات السرور بداية في حركات الفئران
منسوبة صورة نواصية ضغط ويضغط على
معمل (.....) مرة في الساعة لمدة طويلة
من يوم أن يكثر بالجووع أو العطش أو
الحر أو كسبا كما استخدم سرور اولد الرضن
بطريقة نفسها عن الضغط من آخر من دماغ
منسوبة (أو السبات) الواقعة في منطقة دماغية
حيث أن استمرته إلى أن يقل الفئران جامدا
تتأمن عن الضغط في تلك الإداة وقد أجريت
طريقة مماثلة أوراها تجريب عالم الفسيحة
منسوبة إلى أثر ضغط نواصية في دماغ
تتشعب يومام عن قشرة أخرى في المخبرجوي
على ذلك منسوبة في ضغط واحد. وعندما
يلكوا ويزداد الضغط منسوبة منسوبة منسوبة
في العقد العصبية تحت أن خلافت هيد
في ريقية الحشرات وأثبتت مخالفتها
تتها وكادت تؤدي حجبها كما أن ديلكوا
منسوبة نفسها أن حصل أولد روبرين عرفا
منسوبة في صدق منسوبة

تتأثر أيضا ان للمراكز الدماغية المسؤولة عن علاقات سفسجية قوية بالذم والضم وكذلك سانس العصبي المستقل السيمبتي وغير شئ وهذا واضح ايجابيا في حالة تنشيط وتعبئة طاقاته عند تعرضه للخطر حيث يزداد القلب وتنشط العضلات وتزداد كمية السكر في شتبط الكبد الامر الذي يجعل بمقدور الجسم ان يعمل اذمة بتعذر حصولها في الحالات ية ويحصل العكس في الحالة الاخرى

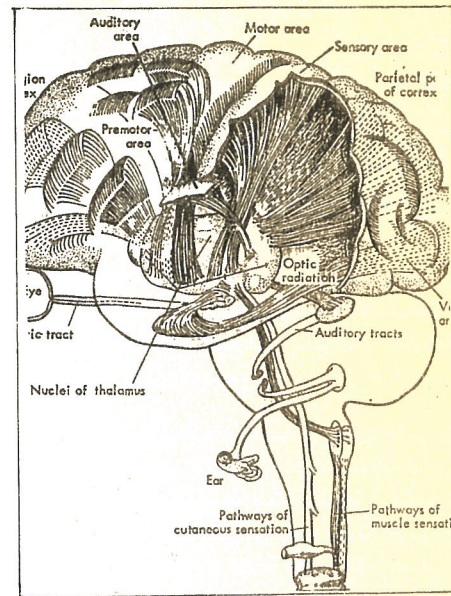
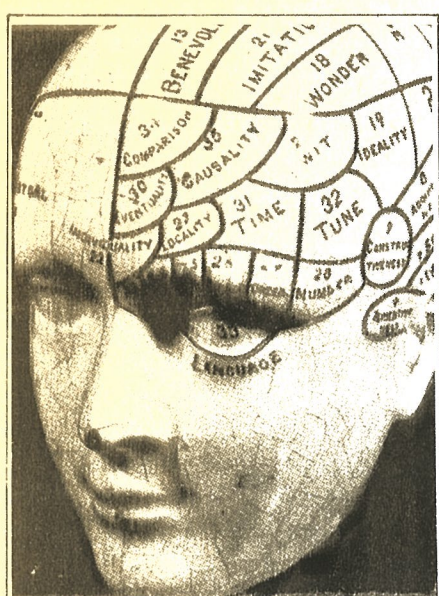


الدماغ في ضوء علوم الاعصاب المعاصرة

تركيبه ووظائفه السايكولوجية

■ الدکتور نوری جعفر ■

تتوزع في تقاعل الجاهل مع المعرفة عبر اللغة
من البيئة وكما أن المصاحم لم يستطع
بعمليته العلمية هذا الفصل في المذم
أن تحتل أو ينسج من نفسه القدرات
فلا بد من إشغال العاصرين كما
وسليم وبيئة اجتماعية ثقافية ملائمة
بما يتصلب بمرور الدعاء في نسوة العلياني
العلياء. أمودره من الشواهد المأشعر
لظواهر المفسر والمفسر. وتقتصر ذلك
الانفصالات أو التفسر والحوافظ هي
السلوك أو دوافعه الرئيسية. وهي تغير في
ما عن طوبى للانسان ان الظواهر البنيوية
من الطبيعة الانشائية. وهذا يعني ان
تحتل من اشكال علاقة الانسان بالبيئة
حيث فيها. وقد تبنى في ضوء علوم الانصاب
الانفصالات التفسر في ترواش. ومثل من

[illegible]

بوجه تام الاعصاب مجموعة علوم فسلجية
تتكون من ثلاثة أقسام هي :
1- تشريح الأعصاب : يدرس تركيبها
ووظيفتها من حيث التركيبات التشريحية
والوظيفية .
2- فسيولوجيا الأعصاب : يدرس وظائف
الأعصاب في الجسم .
3- أمراض الأعصاب : يدرس الأمراض التي
تصيب الأعصاب .

القدرة العقلية : الذكاء : التفكير : الخيال
من الانتباه بالتعبير السايكولوجي الأكثر
من الذي أدى - بعد ذلك وعلى أساسه -
نشوء علم نفس جديد هو :
Neuropsychologie - أي علم النفس المشتهر إلى
الاعصاب - لتفسير الأساس الجسدي لحياة
العضلية والانفعالية بدلاً من الاستناد إلى
نظرة القديمة المرتبطة تاريخياً باسم افلاطون
طبيعة الذكاء والقدرة العقلية .

منه إلى الناس الأسوياء - بمعنى غير العرصة - في شكل مائة فلسفسي، في كل مائة متفاني في تركيبه وجموعه خلاصها ما هو عليه من وجهة نظر الجسد. ومن هذه النواحي العصبية في الدماغ إلى جميعه أو كل من متفانوا في مختلف فيما بينها - لدى الفرد نفسه أو أفراد - في مجموع الفاعلية العصبية الموجودة في الإنسان السليمة لتكنولوجيا التي يمارسها في الظروف الطبيعية الشارح لها كثيرة بعضها من النوع الأعلى من الدماغ في القدرة الحسية - من طريق الأفعى في السم الذي الأسفل منه - وقد الأسفل السام مسؤول عن العمليات أو (الغلبة) (الخفة) المتأخر والتأخر والابتعاد والخيال والافهم الأسفل مسؤول عن الغلبة (السامغة) الدنيا المتأخر المتأخرات أو العواطف.

التي لا تزال مغلقة عن منظور خبرته مهما
تأخر ذلك. إن الحالة النموذجية الحالية هي
TESTEASY Cortical ^١ التي تقع في
الخط من الخ إلى y تستند دورها إلى معطيات
في اختطاف. من بعضها بالنسبة لوضع كل منها
في من ناحية الواتلافات السيكلوجية التي
هاكل كما أنها اختطافان اختطافا
frontal المنطقة الحالية الجبهة
cortical. التي تقع في الخط الامامي
وتشمل استراتيجيات السيكلوجية التي تتلاق
في الامامي. على غلبة الاسيكلو - العقل
التي تقع في التفاعل مع الامور الجديدة
وتكون استراتيجيات ذهنية مجردة
منها. هذا الاستراتيجيات ذهنية مجردة
من طريق العقل والعمليات الرياضية وفي
الاجسامي نشوء الامارات العقلية في مجال
العلوم والطبيعية العقلية.
المجال الحالية الثلاثة الحسية

sensory cortex التي تقع في ارجاء المخ
 وتتمارس الوظيفية السايكولوجية التي يعلق
 عليها النفس اسم علمية (الانحاص) (النفس)
 الناحية من المتصلح من الامور
 سة (concrete) وتكون انطباعية
 والتغير من هذه الانطباعات الحسية
 حسيًا بالامر أو الذات وتسميات
 وجية وهي الاساس الحسي لثبوت القرارات
 وفي مجال الفز و العلوم التطبيقية
 والاسواء من الذين ينظر على النفس
 على انهم يتفكرون على وجه العموم ان ثلاث فئات
 هي الخلق الحسية على المطلقين
 والحسية والاشياء في ذهن الفئات هي
 الفئة التي يتخلل عندها مجموع الخلايا
 الموجودة في المنطقة الحسية الجيبية
 والارهاق ما الذين يتفكرون الاساس
 لتكوين القرارات الحقيقية الفز والذاكرة و
 (وهو العقابر الحويون) في الرياضيات
 هو الطبيعية النظرية

الفئة التي يتغلب عليها مجموع الخلايا
الموجودة في أرجاء المخ الأخرى - باستثناء
- وأفرادها هم الذين يتكونون الأساس
لتكوين القدرات العقلية الفذة أو المستثنى
(وهم العقابرة الموهوبين) في الفن و
التطبيقات.